第 1 章　素数と素因数分解

第 1 講・素数と素因数分解

確認テスト 1

10 個

確認テスト 2

⑴　3×5

⑵　$3 \times 3 \times 3$

⑶　$2 \times 3 \times 7$

第 2 章　正負の数

第 2 講・正の数と負の数

確認テスト 1

⑴　-4

⑵　$+9$℃

確認テスト 2

⑴　$+16$，2.4，6

⑵　-3，$-\frac{3}{5}$，-8

⑶　$+16$，6

⑷　0

第 3 講・正負の数の表し方

確認テスト 1

⑴　-10 個

⑵　$+7$ m

確認テスト 2

⑴　-8 cm 低い

⑵　西へ -10 km

確認テスト 3

⑴　$+8$

⑵　-9

⑶　-3

確認テスト 4

⑴　A：$+5.5$　　B：-4

⑵　C：エ　　D：イ

第 4 講・数直線と整数の大小

確認テスト 1

⑴　$>$

⑵　$<$

⑶　$<$

確認テスト 2

⑴　$-3 < -1 < +6$

⑵　$-4 < 0 < +2$

第 5 講・絶対値

確認テスト 1

⑴　9

⑵　3.8

⑶　$+13$，-13

⑷　$+0.4$，-0.4

確認テスト 2

-3，-2，-1，0，$+1$，$+2$，$+3$

確認テスト 3

⑴　$-1.2 < +1.7$

⑵　$-7.5 < -\frac{7}{8} < +5.4$

第 6 講・加法・減法

確認テスト 1

(1) $+9$

(2) -9

(3) -41

確認テスト 2

(1) $+6$

(2) 0

(3) -17

確認テスト 3

(1) -4

(2) $+6$

(3) 0

確認テスト 4

(1) $+0.9$

(2) -2.4

(3) $-\frac{1}{6}$

(4) $-\frac{2}{15}$

第 7 講・加法と減法の混じった計算

確認テスト 1

(1) -2，$+7$，-8

(2) $-11+9+13-21$

確認テスト 2

(1) 1

(2) -14

(3) 26

第 8 講・乗法

確認テスト 1

(1) 15

(2) 14

(3) -24

(4) 0

確認テスト 2

(1) $-\frac{1}{4}$

(2) $\frac{10}{3}$

(3) $-\frac{12}{25}$

(4) $-\frac{9}{25}$

確認テスト 3

(1) -64

(2) -126

(3) 90

(4) 220

確認テスト 4

(1) 8

(2) -125

(3) -81

(4) $\frac{64}{121}$

第 9 講・除法

確認テスト 1

(1) -8

(2) 7

(3) -4

確認テスト 2

(1) $\frac{9}{4}$

(2) -7

(3) $\frac{1}{5}$

(4) -10

確認テスト 3

(1) $-\frac{2}{3}$

(2) $\frac{25}{16}$

(3) $-\frac{81}{10}$

確認テスト 4

(1) 18

(2) $\frac{8}{3}$

(3) $-\frac{16}{3}$

第 10 講・四則の混じった計算

確認テスト 1

(1) 35

(2) -4

(3) 22

(4) -46

確認テスト 2

(1) -32

(2) 16

(3) $\frac{3}{2}$

確認テスト 3

(1) 3

(2) 17

確認テスト 4

(1) 160

(2) -0.6

第 11 講・数の範囲と四則

確認テスト 1

ア，イ，ウ

第 12 講・正負の数の利用

確認テスト 1

(1) $+15$

(2) 11 冊多い

(3) 102 冊

確認テスト 2

(1) 5℃ 低い

(2) 25℃

第 3 章　文字と式

第 13 講・文字を使った式

確認テスト 1

(1) $(x-3)$ 歳　〔 $(-3+x)$ 歳 〕

(2) $(a\times 4)$ cm　〔 $(4\times a)$ cm 〕

(3) $(35\div x)$ 時間

(4) $(100-20\times b)$ cm

〔 $(100-b\times 20)$ cm，$(-20\times b+100)$ cm 〕

確認テスト 2

⑴ xy

⑵ $\frac{1}{3}ab$ $\left[\frac{ab}{3}\right]$

⑶ $-a$

⑷ $6(a+b)$

⑸ x^3y

確認テスト 3

⑴ $\frac{x}{7}$ $\left[\frac{1}{7}x\right]$

⑵ $\frac{3x}{10}$ $\left[\frac{3}{10}x\right]$

⑶ $\frac{a+2b}{4}$ $\left[\frac{1}{4}a+\frac{1}{2}b,\ \frac{a}{4}+\frac{b}{2}\right]$

⑷ $-\frac{5a}{6}$ $\left[-\frac{5}{6}a\right]$

確認テスト 4

⑴ $6\times a\times b$

⑵ $-8\times x\times y\times y$

⑶ $a+b\div 3$

⑷ $(4\times x-3\times y)\div 9$

第 14 講・式の値

確認テスト 1

⑴ -11

⑵ -4

⑶ 5

⑷ -27

第 15 講・1 次式の加法・減法

確認テスト 1

⑴ 項 $\cdots 3x$，y，-10　y の係数 $\cdots 1$

⑵ 項 $\cdots -6x$，$8y$　x の係数 $\cdots -6$

⑶ 項 $\cdots 2a$，$-\frac{b}{5}$　b の係数 $\cdots -\frac{1}{5}$

確認テスト 2

⑴ $12a$

⑵ $-6b$

⑶ $6x+8$

⑷ 8

確認テスト 3

⑴ $7x-1$

⑵ $-5a-5$

⑶ $-2a+1$

確認テスト 4

⑴ $2x+4$

⑵ $6x-12$

第 16 講・1 次式と数の乗法・除法

確認テスト 1

⑴ $15x$

⑵ $-36x$

⑶ $6a$

確認テスト 2

⑴ $4a$

⑵ $-\frac{2}{3}a$ $\left[-\frac{2a}{3}\right]$

⑶ $-49x$

確認テスト 3

⑴ $24x-8$

⑵ $-15x+18$

⑶ $3a-5$

⑷ $-16a-48$

第 17 講・いろいろな 1 次式の計算

確認テスト 1

(1)　$8x+2$

(2)　$x+4$

(3)　$-2a+39$

確認テスト 2

(1)　$2x-4$

(2)　$x-14$

(3)　$-9x+14$

第 18 講・数量の表し方

確認テスト 1

(1)　$(60a+b)$ 分

(2)　$\left(\frac{x}{60}+1\right)$ 時間　$\left[\left(\frac{1}{60}x+1\right)\right.$ 時間 $\left.\right]$

(3)　$(a+1700)$ g

(4)　$\left(2-\frac{a}{1000}\right)$ L　$\left[\left(2-\frac{1}{1000}a\right)\text{ L}\right]$

確認テスト 2

(1)　18 の倍数

(2)　奇数

(3)　2 つの続いた偶数

(4)　$10x+3$

確認テスト 3

(1)　$80a$（m）

(2)　$\frac{x}{40}$（km/min）

(3)　$\frac{45}{a}$（時間）

確認テスト 4

(1)　$\frac{21}{100}x$（kg）〔 $0.21x$（kg）〕

(2)　$\frac{3}{5}a$（m）〔 $0.6a$（m）〕

(3)　$\frac{9}{10}s$（円）〔 $0.9s$（円）〕

確認テスト 5

(1)　πt（cm）

(2)　36π（cm^2）

第 19 講・規則性の問題

確認テスト 1

(1)　26（本）

(2)　$5x+1$（本）

第 20 講・等式・不等式

確認テスト 1

(1)　$3x=y-5$　〔 $3x+5=y$ 〕

(2)　$110x+90y=730$

(3)　$y=2x$

(4)　$m=6n-4$　〔 $m+4=6n$ 〕

確認テスト 2

(1)　$a+5>2a$　〔 $2a<a+5$ 〕

(2)　$6x+3y \leqq 600$　〔 $600 \geqq 6x+3y$ 〕

(3)　$xy \geqq 200$　〔 $200 \leqq xy$ 〕

(4)　$\frac{2}{5}x \leqq 10$　$\left[10 \geqq \frac{2}{5}x,\ 0.4x \leqq 10\right]$

確認テスト 3

(1)　みかん 1 個とりんご 5 個の値段の合計は 950 円と等しい

(2)　みかん 10 個とりんご 10 個の値段の合計は 2000 円以上である

第 4 章　1 次方程式

第 21 講・方程式

確認テスト 1

⑴　$x = 4$

⑵　ア，イ，エ

確認テスト 2

⑴　$x = 3$

⑵　$x = 4$

⑶　$x = 36$

⑷　$x = 9$

第 22 講・方程式の解き方

確認テスト 1

⑴　$x = 9$

⑵　$x = 2$

⑶　$x = -6$

⑷　$x = 8$

第 23 講・いろいろな方程式

確認テスト 1

⑴　$x = -14$

⑵　$x = 15$

確認テスト 2

⑴　$x = 9$

⑵　$x = -2$

確認テスト 3

⑴　$x = 10$

⑵　$x = -1$

第 24 講・解が与えられた方程式

確認テスト 1

⑴　$a = 11$

⑵　$a = -7$

第 25 講・1 次方程式の利用①

確認テスト 1

プリンの個数：6 個

ゼリーの個数：8 個

確認テスト 2

180 円

確認テスト 3

2

確認テスト 4

61 本

第 26 講・1 次方程式の利用②

確認テスト 1

10 分後

確認テスト 2

2 時間 30 分

確認テスト 3

4 年後

第 27 講・比例式

確認テスト 1

(1) $x = 2$

(2) $x = 3$

(3) $x = \frac{10}{7}$

(4) $x = 5$

確認テスト 2

350 g

第 5 章　比例・反比例

第 28 講・関数

確認テスト 1

(1) ×

(2) ○

(3) ○

確認テスト 2

(1) $x < 7$

(2) $-13 \leqq x < -8$

(3) $0 \leqq a \leqq 800$

第 29 講・比例の式

確認テスト 1

(1) $y = 3x$

(2) 3

確認テスト 2

(1) $y = 4x$

(2) $y = 20$

(3) $y = 0$

(4) $x = -2$

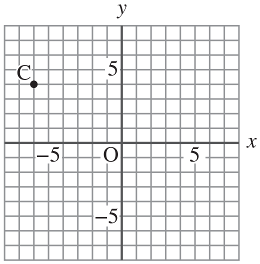
第 30 講・座標

確認テスト 1

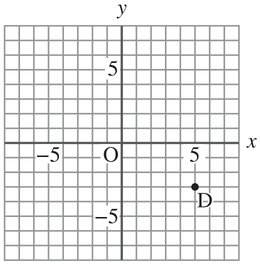
(1) (5，6)

(2) (0，−2)

(3)



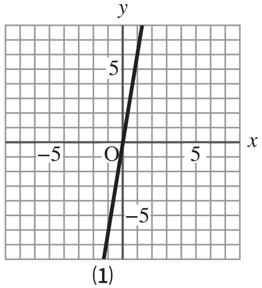
(4)



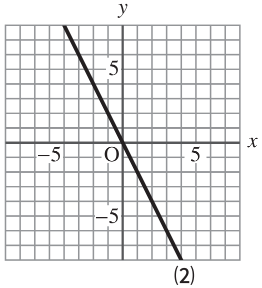
第 31 講・比例のグラフ

確認テスト 1

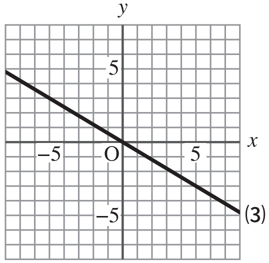
(1)



(2)



(3)



確認テスト 2

(1) $y = x$

(2) $y = \frac{3}{2}x$

(3) $y = -\frac{3}{4}x$

第 32 講・反比例の式

確認テスト 1

(1) ア：10　　イ：7.5

(2) $\frac{1}{2}$ 倍

(3) $y = \frac{30}{x}$

確認テスト 2

(1) $y = -\frac{20}{x}$

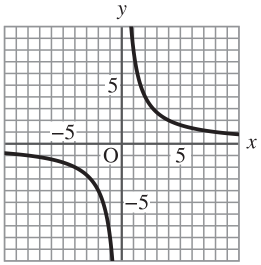
(2) $y = 10$

(3) $x = -4$

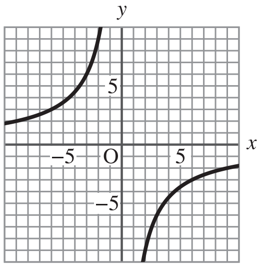
第 33 講・反比例のグラフ

確認テスト 1

(1)



(2)



確認テスト 2

(1) $y = \frac{7}{x}$

(2) $y = -\frac{4}{x}$

第 34 講・比例・反比例の利用

確認テスト 1

(1) $y = 45x$

(2) 11 個

確認テスト 2

(1) $y = \dfrac{36}{x}$

(2) 3 時間

(3) 時速 $\dfrac{9}{2}$ km 〔 時速 4.5 km 〕

確認テスト 3

(1) $y = 4x$

(2) $0 \leqq x \leqq 16$，$0 \leqq y \leqq 64$

(3) 12 秒後

確認テスト 4

(1) $y = \dfrac{120}{x}$

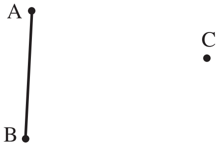
(2) 4 回転

第 6 章 平面図形

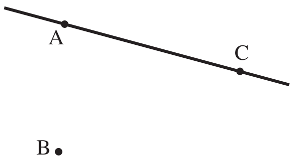
第 35 講・直線と図形

確認テスト 1

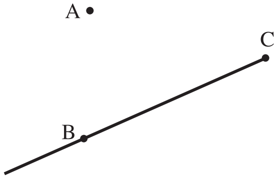
(1)



(2)



(3)



確認テスト 2

(1) △BCD

(2) ∠ADB

(3) AD // BC

(4) AD ⊥ DC

第 36 講・図形の移動

確認テスト 1

(1) 線分 AA′，線分 BB′

(2) 線分 BB′，線分 CC′

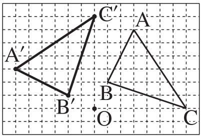
確認テスト 2

(1) 100°

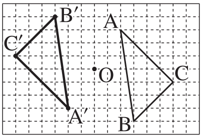
(2) 線分 OA′

確認テスト 3

(1)



(2)

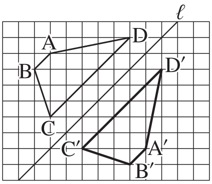


確認テスト 4

(1)　線分 CC′ ⊥ ℓ

(2)　線分 B′M

(3)



確認テスト 5

(1)　△ADE：点 D，△FHG：点 H

(2)　線分 AC，線分 AE

(3)　いずれの移動によっても移すことはできない

第 37 講・作図の基本

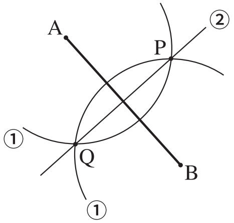
確認テスト 1

(1)　弦

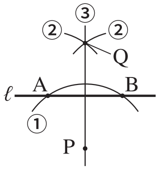
(2)　接点

(3)　90°

確認テスト 2

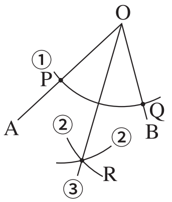


確認テスト 3

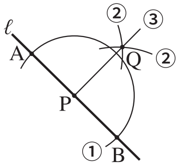


確認テスト 4

(1)

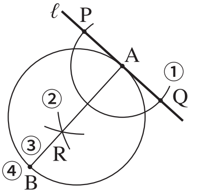


(2)

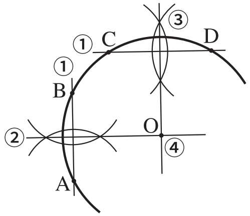


第 38 講・作図の応用

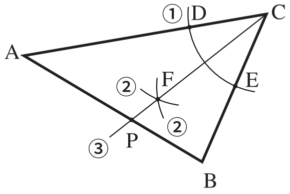
確認テスト 1



確認テスト 2

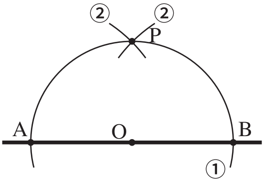


確認テスト 3

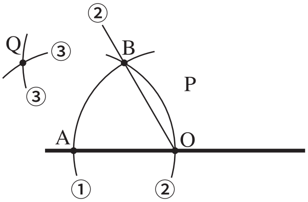


確認テスト 4

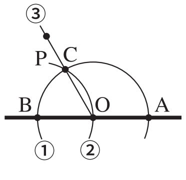
(1)



(2)



確認テスト 5



第 39 講・おうぎ形

確認テスト 1

(1)　8π cm

(2)　240°

確認テスト 2

(1)　27π cm^2

(2)　270°

(3)　36π cm^2

第 7 章　空間図形

第 40 講・いろいろな立体

確認テスト 1

(1)　円錐

(2)　三角柱

(3)　正五角形

(4)　長方形

確認テスト 2

(1)　七面体

(2)　12

(3)　30

(4)　20

第 41 講・直線や平面の位置関係

確認テスト 1

(1)　辺 AD，辺 BC，辺 EH

(2)　辺 AD，辺 BC，辺 AE

(3)　辺 AB，辺 AD，辺 AE，辺 EF，辺 EH

確認テスト 2

(1)　○

(2)　面 AEHD，面 EFGH

(3)　面 AEHD

確認テスト 3

(1) 面 DHGC

(2) 90°

(3) 面 AEHD，面 AEFB，面 DHGC

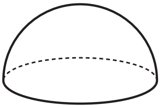
第 42 講・面の動き

確認テスト 1

(1) 三角柱

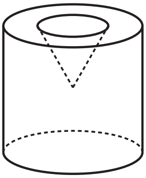
(2) 正六角形

(3)



確認テスト 2

(1)



(2) イ

第 43 講・立体の展開図

確認テスト 1

(1) 三角柱

(2) 正四角錐

(3) 辺 ML

確認テスト 2

(1) 9 cm

(2) 12π cm

(3) 240°

第 44 講・立体の投影図

確認テスト 1

(1) 四角柱

(2) 円錐

(3) 球

第 45 講・立体の体積

確認テスト 1

(1) 180 cm^3

(2) 40π cm^3

(3) 160 cm^3

確認テスト 2

(1) 132 cm^3

(2) 245π cm^3

第 46 講・立体の表面積

確認テスト 1

(1) 72 cm^2

(2) 288 cm^2

確認テスト 2

320π cm^2

確認テスト 3

(1) 60π cm^2

(2) 96π cm^2

第 47 講・球の体積・表面積

確認テスト 1

(1) 36π cm^3

(2) 100π cm^2

第 8 章　資料の分析と活用

第 48 講・データの整理

確認テスト 1

⑴

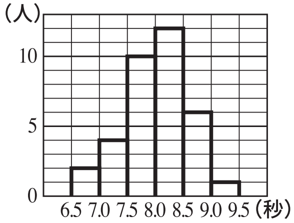
利用者（人）	度数（日）
以上　未満	
50〜75	3
75〜100	5
100〜125	4
125〜150	13
150〜175	4
175〜200	1
合　計	30

⑵　25 人

⑶　125 人以上 150 人未満

⑷　12 日

確認テスト 2



確認テスト 3

⑴　0.27

⑵　0.81

⑶　60%

第 49 講・代表値と範囲

確認テスト 1

⑴　7 歳

⑵　9 歳

⑶　10 歳

第 50 講・ことがらの起こりやすさ

確認テスト 1

⑴　①：0.17，　②：0.18，　③：0.17

⑵　0.17

【学校図書　中学校数学　対応】

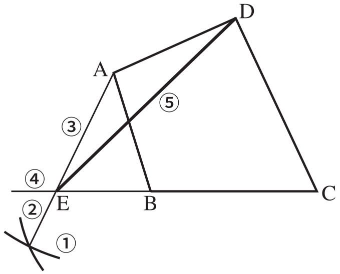
平行線と面積

確認テスト 1

⑴　△BCE

⑵　△ACB，△AEB

確認テスト 2



[メモ]

©RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。